

Table D1

Effluent Data
City of Thousand Oaks - Hill Canyon WWTP
(CA0056294)

CTR #	1	2	4	4	5A	5A	5B	6	
Pollutant	Antimony	Arsenic	Barium	Cadmium	1/2 Cadmium	Chromium III	1/2 Chromium III	Chromium VI	Copper
Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L		ug/L	ug/L	
6/1/2005									3
7/1/2005									7
8/3/2005	<2		7.4	<0.2	0.1	1	1	<10	4
9/1/2005									7.4
10/1/2005									4
11/1/2005		2	5.7	0.1	0.1	0.4	0.4	<0.3	5.8
12/1/2005									6.7
1/1/2006									4.4
2/1/2006	0.6	2	9.2	0.1	0.1	<0.2	0.1	<0.3	6.5
3/1/2006									4.7
4/1/2006									3.3
5/1/2006		1.6	8.7	0.21	0.21	0.4	0.4	<0.3	4.7
6/1/2006									7.8
7/1/2006									6
8/1/2006	0.7	1.7	5.9	0.5	0.5	0.4	0.4	<0.3	9.4
9/1/2006									7.5
10/1/2006									7.9
11/1/2006		1.4	<0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	<0.3	7.5
12/1/2006									4.5
1/1/2007									5.3
2/1/2007		1.6	6.8	0.1	0.1	0.3	0.3	<0.3	4
3/1/2007									3.9
4/1/2007									4.6
5/1/2007		1.7	5.7	<0.1	0.05	0.34	0.34	<0.3	6.6
6/1/2007									4.7
7/1/2007									5.2
8/1/2007	0.6	1.6	8.6	0.2	0.2	0.4	0.4	<0.3	7.3
9/1/2007									7.1
10/1/2007									5.8
11/1/2007		2.2	8.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	6.1
12/1/2007									4.8
1/1/2008									5.2
MEC	0.7	2.2	9.2	0.5		1	1	0.4	9.4
MAXIMUM	0.7	2.2	9.2	0.5		1	1	0.4	9.4
MINIMUM	0.6	1.4	<20	<5		<0.5	<0.5	<0.01	<10
DETECTS	3	9	9	8	10	9	10	1	32
COUNT	3	10	10	10	10	10	10	10	32
% NONDETECT	0	10	10	20	0	10	0	90	0
ST DEVIATION	0.057735	0.255495	1.423025	0.175087	0.167478	0.208593	0.229017	#DIV/0!	1.555502
AVERAGE	0.633333	1.755556	7.4		0.196		0.434	0.4	5.709375
CV	0.091161	0.145535	0.192301		0.85448		0.527689	#DIV/0!	0.272447
Default CV	0.1	0.1	0.2		0.8		0.4	0.6	0.3
ECA multipliers Table 1									
Z99% *Sigma	0.232022	0.232022	0.460646	0	1.635984	0	0.896099	1.289797	0.682821
ECA Acute 99 multiplier	0.796884	0.796884	0.64337	1	0.249415	1	0.439601	0.321083	0.527433
0.5*Sigma 4 ^2	0.001248	0.001248	0.004975	0	0.07421	0	0.01961	0.043089	0.011125
Z99%ile*Sigma 4	0.116227	0.116227	0.232022	0	0.896099	0	0.460646	0.682821	0.346961
ECA Chronic99 multiplier	0.891385	0.891385	0.796884	1	0.439601	1	0.64337	0.527433	0.714741
Z 95%ile	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
AMEL multiplier95	1.084317	1.084317	1.172474	1	1.749852	1	1.358212	1.552425	1.263965
Z99% *Sigma	0.232022	0.232022	0.460646	0	1.635984	0	0.896099	1.289797	0.682821
MDEL multiplier99	1.254888	1.254888	1.554316	1	4.009377	1	2.274793	3.114457	1.895974
MDEL/AMEL Multiplier	1.157308	1.157308	1.325673	1	2.291265	1	1.674844	2.006189	1.500021

Table D1

Effluent Data
City of Thousand Oaks - Hill Canyon WWTP
(CA0056294)

	7		8	9	10	10	11	12	13	14	16	20
Iron	Lead	1/2 Lead	Mercury	Nickel	Selenium	1/2 Selenium	Silver	Thallium	Zinc	Cyanide	2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	Bromoform
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	ug/L
			<0.01					<0.2		<5		
			0.08					<0.2		<5		
110	<0.2	0.1	<0.01	3	<2	1	<1	<0.2	40	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.01					<0.2		<5		
99	<0.2	0.1	<0.05	3.1	0.8	0.8	<0.2	<0.2	36	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
75	0.2	0.2	<0.01	4.9	0.8	0.8	<0.2	<0.2	36	<5	ND	<1
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
89	<0.2	0.1	0.06	5.3	0.86	0.86	<0.2	<0.2	41	<5		<0.5
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.01					<0.2		<5		
110	0.2	0.2	<0.05	5	0.4	0.4	<0.2	<0.2	53	<5		1.1
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
240	0.2	0.2	<0.05	2.6	0.6	0.6	<0.2	<0.2	60	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
81	<0.2	0.1	<0.01	2.6	0.6	0.6	<0.2	<0.2	39	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
150	<0.2	0.1	<0.05	3.3	0.62	0.62	<0.2	<0.2	37	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.01					<0.2		<5		
80	0.2	0.2	<0.05	3.1	<0.4	0.2	<0.2	<0.2	49	<5		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
92	<0.2	0.1	<0.05	2.6	<0.4	0.2	<0.2	<0.2	43	5.7		
			<0.05					<0.2		<5		
			<0.05					<0.2		<5		
240	0.2		0.08	5.3	0.86	1	<0.2	<0.2	60	5.7	0	1.1
240	0.2		0.08	5.3	0.86	1	<0.2	<0.2	60	5.7	0	1.1
75	<0.2		<0.01	2.6	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	36	<5	<0.5	<0.5
10	4		2	10	7	10	0	0	10	1	0	1
10	10		32	10	10	10	10	32	10	32	1	3
0	60		93.75	0	30	0	100	100	0	96.875	100	66.66667
49.75987		0.05164	0.014142	1.078322		0.272307	#DIV/0!	#DIV/0!	8.071899	#DIV/0!	#DIV/0!	#REF!
112.6		0.14	0.07	3.55		0.608	#DIV/0!	#DIV/0!	43.4	5.7	#DIV/0!	1.1
0.441917		0.368856		0.303753		0.447873	#DIV/0!	#DIV/0!	0.185988		#DIV/0!	
0.3		0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.1	0.6	0.5	0.6
0.682821	0	0.896099	1.289797	0.682821	1.098758	1.098758	1.289797	1.289797	0.232022	1.289797	1.098758	1.289797
0.527433	1	0.439601	0.321083	0.527433	0.372624	0.372624	0.321083	0.321083	0.796884	0.321083	0.372624	0.321083
0.011125	0	0.01961	0.043089	0.011125	0.030312	0.030312	0.043089	0.043089	0.001248	0.043089	0.030312	0.043089
0.346961	0	0.460646	0.682821	0.346961	0.572709	0.572709	0.682821	0.682821	0.116227	0.682821	0.572709	0.682821
0.714741	1	0.64337	0.527433	0.714741	0.581353	0.581353	0.527433	0.527433	0.891385	0.527433	0.581353	0.527433
1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
1.263965	1	1.358212	1.552425	1.263965	1.454585	1.454585	1.552425	1.552425	1.084317	1.552425	1.454585	1.552425
0.682821	0	0.896099	1.289797	0.682821	1.098758	1.098758	1.289797	1.289797	0.232022	1.289797	1.098758	1.289797
1.895974	1	2.274793	3.114457	1.895974	2.683671	2.683671	3.114457	3.114457	1.254888	3.114457	2.683671	3.114457
1.500021	1	1.674844	2.006189	1.500021	1.844974	1.844974	2.006189	2.006189	1.157308	2.006189	1.844974	2.006189

Table D1

Effluent Data
 City of Thousand Oaks - Hill Canyon WWTP
 (CA0056294)

23	26	27	68	109	110	
Dibromochloromethane	Chloroform	Bromodichloromethane	Diethylhexyl phthalate (a.k.a. Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate)	4,4'-DDE	4,4'-DDD	Halomethanes
ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1.5		4.2	<5	<0.05	<0.05	
1.7		6	<5	<0.05	<0.05	
1.1	6.3	3.9	9	<0.05	<0.05	11.3
2.7		7.3	<5	<0.05	<0.05	
1.6		5.1	<5	<0.05	<0.05	
2	5.5	5.8	<5	<0.05	<0.05	12.2
2.4		5.4	<5	<0.05	<0.05	
2.3		4.8	<5	<0.05	<0.05	
2.0	6.2	5.8	<5	<0.05	<0.05	14
1.2		4.2	<5	<0.05	<0.05	
3.6		6.5	<5	<0.05	<0.05	
1.8	5.4	4.3	<5	<0.05	<0.05	11.5
2.6		5.6	<4	<0.05	<0.05	
1.7		4.9	<4	<0.05	<0.05	
4.6	9.7	9.3	<5	<0.05	<0.05	24.7
2		6.5	<5	<0.05	<0.05	
1.6		4.5	<5	<0.05	<0.05	
1.5	6.9	5.2	<5	<0.05	<0.05	13.6
1.9		4.7	6.3	<0.05	<0.05	
2		4.7	<4	<0.05	<0.05	
1.8	6.8	5.3	<4	<0.05	<0.05	13.9
3.1		7.6	<5	<0.05	<0.05	
2.6		6.7	<4	<0.05	<0.05	
2.6	7.4	6	<4	<0.05	<0.05	16
1.8		4.8	<4	<0.05	<0.05	
3		6.8	<4	<0.05	<0.05	
2.2	5.7	5.1	<4	<0.05	<0.05	13
2.2		5.1	<4	<0.05	<0.05	
3.9		7.1	<5	<0.05	<0.05	
2	6.6	5.2	<5	<0.05	<0.05	13.8
3.2		6.1	<4	<0.05	<0.05	
2		4.5	<4	<0.05	<0.05	
4.6	9.7	9.3	9	<0.05	<0.05	24.7
4.6	9.7	9.3	9	<0.05	<0.05	24.7
1.1	5.4	3.9	<4	<0.05	<0.05	11.3
32	10	32	2	0	0	10
32	10	32	32	32	32	10
0	0	0	93.75	100	100	0
0.782031	1.250111	1.181289	1.909188	#DIV/0!	#DIV/0!	3.871262
2.25625	6.65	5.59375	7.65	#DIV/0!	#DIV/0!	14.4
0.346607	0.187987	0.21118	0.249567	#DIV/0!	#DIV/0!	0.268838
0.3	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.3
0.682821	0.460646	0.460646	1.289797	1.289797	1.289797	0.682821
0.527433	0.64337	0.64337	0.321083	0.321083	0.321083	0.527433
0.011125	0.004975	0.004975	0.043089	0.043089	0.043089	0.011125
0.346961	0.232022	0.232022	0.682821	0.682821	0.682821	0.346961
0.714741	0.796884	0.796884	0.527433	0.527433	0.527433	0.714741
1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
1.263965	1.172474	1.172474	1.552425	1.552425	1.552425	1.263965
0.682821	0.460646	0.460646	1.289797	1.289797	1.289797	0.682821
1.895974	1.554316	1.554316	3.114457	3.114457	3.114457	1.895974
1.500021	1.325673	1.325673	2.006189	2.006189	2.006189	1.500021